PAUL S. GALTSOFF, 1964. The American Oyster *Crassostrea virginica* Gmelin. Fishery Bulletin of the Fish and Wildlife Service, vol. 64, IV + 480 bladz., 400 afb., Washington, D.C. Prijs: $ 2.75.

Dit is een indrukwekkend boek, waarmee de auteur na 40 jaren van biologisch onderzoek over oesters de kroon op zijn werk zet. De bedoeling, die bij het schrijven van het boek voorzat, was alles wat er biologisch over *Crassostrea virginica* bekend is zo te beschrijven, dat ook zij, die slechts over elementaire biologische kennis beschikken, het kunnen volgen. Daarom is het veel meer dan een compilatie; aan heldere explicatie, ook van de methoden, die werden toegepast om tot bepaalde conclusies te komen, is de uiterste zorg besteed. Met de voortreffelijke, merendeels originele, illustratie geeft dit het boek een grote didactische waarde.

De bestemming van het boek voor een groot publiek heeft GALTSOFF er niet van weerhouden zijn onderwerp met de uiterste grondigheid te behandelen. Met kritische zin toont hij aan, dat veel resultaten van tot dusver verricht onderzoek slechts betrekkelijk zijn, dat wij gaarne meer zouden weten en wat de moeilijkheden zijn, die zich bij het zoeken naar antwoorden op nog open vragen, voordoen.

Het boek begint met een systematisch hoofdstuk, waarna in 13 hoofdstukken de behandeling volgt van de schelp, het ligament, de algemene anatomie en de verschillende orgaanstelsels. Telkens worden vorm en functie gelijk op besproken. Aan de ontwikkeling van ei en larve zijn twee hoofdstukken gewijd, aan de chemische samenstelling van de oester één. Tenslotte besluit het langste hoofdstuk, over de oecologie (Environmental factors affecting oyster populations) de eigenlijke tekst. Een uitgebreid alfabetisch register maakt het boek gemakkelijk als naslagwerk bruikbaar.

Het belang van deze publicatie gaat boven de beperkte doelstelling uit. Het is de volledigste monografie over een weekdiersoort geworden, die wij op het ogenblik hebben. Ieder, die zich over anatomie, physiologie en oecologie van bivalven in het algemeen en oesters in het bijzonder wil oriënteren, zal haar met vrucht raadplegen.

C. O. VAN REGTEREN ALTENA.